



创新 执着 诚信 合作

*如有技术变更，恕不另行通知。



徐州威卡电子控制技术有限公司

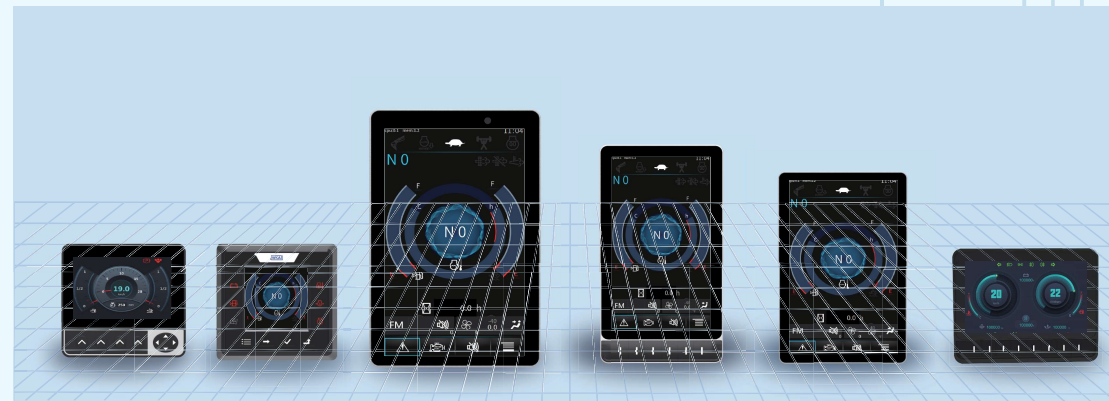
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路11号

电话：+86 (0)516 87885799

传真：+86 (0)516 87793971

网址：www.wika-mc.cn

显示器 DISPLAY



徐州威卡电子控制技术有限公司
Xuzhou WIKAI Electronics Control Technology CO.,Ltd

目录

ICM7110-080系列显示器

ICM7110-101系列显示器

ICM7110-121系列显示器

ICM7110-156系列显示器

D3-070系列显示器

D3-080系列显示器

D3-101系列显示器

ICA3601-030HI显示器

ICA3602-043H显示器

ICM7110-080系列显示器



产品简介

ICM7110-080系列显示器采用8寸全彩TFT和PCAP触摸屏。高亮的LED背光与光学贴合相结合，具备出色的强光可视效果。强大的i.MX6和Linux操作系统构成了一个开放的平台，轻松实现移动机械的参数显示和操控，兼顾了复杂情况下的人机交互、网络连接、数据存储、多媒体语音娱乐等功能，是一个面向未来的智能显示器。

产品特性

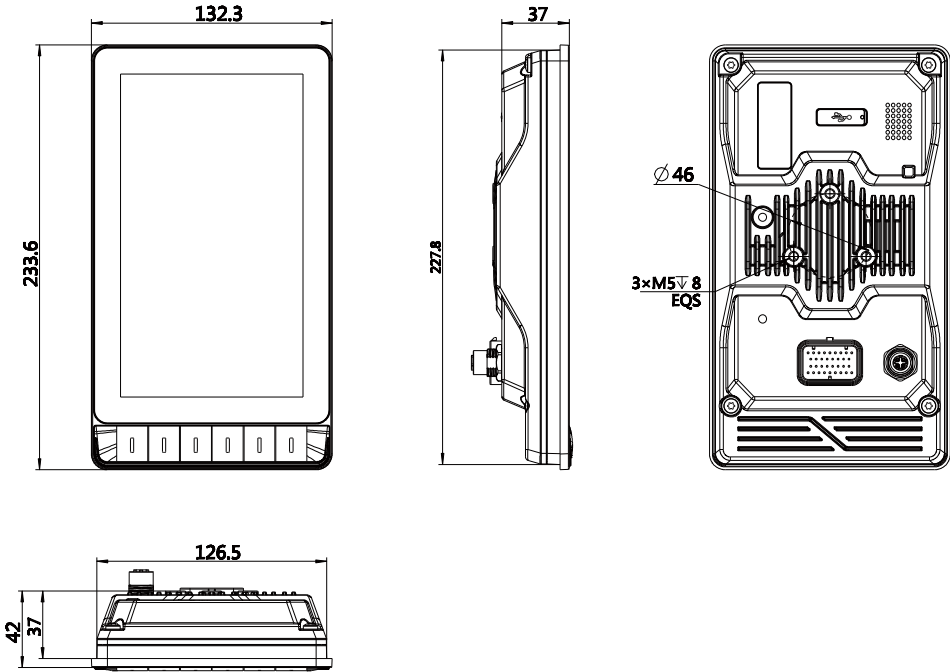
- 8寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- 宽温宽压设计，适应各种操作环境；
- 平板化设计，富有科技感；
- USB端口，方便快捷升级软件；
- 万向节/嵌入式两种安装方式；
- Qt编程设计，交互体验感更好。

技术参数

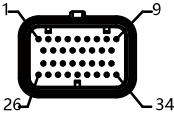
规格型号	ICM7110-080T	ICM7110-080TCW	ICM7110-080TCEWS
内核参数			
处理器	800MHz		
RAM	512MB		
存储	8GB		
编程环境	QT		
操作系统	Linux		
显示/面板参数			
液晶屏尺寸	8inch		
分辨率	1024×600		
比例	16:9		
可视角度	75/75/60/75		
亮度	600cd/m ²		
防眩	有		
触摸屏	有		
实体按键	6		
电气参数			
工作电压	8~36VDC		
功耗	500mA@24V		
休眠电流	3mA@24V		
额定工作电流	300mA@24V		
功能参数/接口			
通讯接口	CAN2.0B, 2路（4路可选）		
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s		
4G	无（可选）		
USB接口	USB2.0, TYPEA 1个		
以太网	无	无	10M/100M自适应
WiFi	无	无	IEEE802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	无	4.2	4.2
实时时钟	有		
蜂鸣器输出	有		
语音播报（内置扬声器）	无	有	有
OTA（远程升级）	无（可选）		
语音识别	无	无	有
液晶屏自动亮度调节	无（可选）		
前置摄像头	无		

规格型号	ICM7110-080T		ICM7110-080TCW	ICM7110-080TCEWS
人脸识别	无			
指纹识别	无			
视频	无	PAL/NTSC 720P 两路		PAL/NTSC 720P 两路
环境参数				
工作温度	-30℃~-+70℃			
存储温度	-30℃~-+80℃			
防护等级(前面)	IP65			
防护等级(背面)	IP65	IP40		IP40
物理连接				
安装方式	支持嵌入式和万向节			
连接器	AMP三十四芯针式插座	AMP三十四芯针式插座		AMP三十四芯针式插座 M12-D code四芯孔式插座

产品尺寸



端口定义

AMP三十四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	VIDEO_12V	摄像头电源正极输出	Pin18	MINN2	麦克风2
	Pin2	WAKEUP	硬件GPIO唤醒信号	Pin19	MINP2	麦克风2
	Pin3	GND	摄像头电源负极输出	Pin20	MINN1	麦克风1
	Pin4	Audio_GND	音频信号参考地	Pin21	MINP1	麦克风1
	Pin5	HP_OUT_R	音频输出右声道	Pin22	CAN4_N	CAN4低
	Pin6	HP_OUT_L	音频输出左声道	Pin23	CAN3_N	CAN3低
	Pin7	Audio_Insert	外部音频选择信号	Pin24	CAN2_N	CAN2低
	Pin8	232_TX	RS232串口	Pin25	TXDOUT1	调试串口
	Pin9	232_RX	RS232串口	Pin26	Service+	底层烧录触发端口
	Pin10	Video4_Signal	摄像头输入通道4	Pin27	Service-	底层烧录触发端口
	Pin11	Video3_Signal	摄像头输入通道3	Pin28	N/C	N/C
	Pin12	Video2_Signal	摄像头输入通道2	Pin29	GND	功率地
	Pin13	Video1_Signal	摄像头输入通道1	Pin30	CAN1_P	CAN1高
	Pin14	CAN4_P	CAN4高	Pin31	CAN1_N	CAN1低
	Pin15	CAN3_P	CAN3高	Pin32	GND	功率地
	Pin16	CAN2_P	CAN2高	Pin33	K15	开机唤醒信号(钥匙信号)
	Pin17	RXDIN1	调试串口	Pin34	UBS	功率电源

M12-D code四芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	RX+	接收数据+
	Pin2	RX-	接收数据-
	Pin3	TX+	发送数据+
	Pin4	TX-	发送数据-

ICM7110-101系列显示器



产品简介

ICM7110-101系列显示器采用10.1寸全彩TFT和PCAP触摸屏。高亮的LED背光与光学贴合相结合，具备出色的强光可视效果。强大的i.MX6和Linux操作系统构成了一个开放的平台，轻松实现移动机械的参数显示和操控，兼顾了复杂情况下的人机交互、网络连接、数据存储、多媒体语音娱乐等功能，是一个面向未来的智能显示器。

产品特性

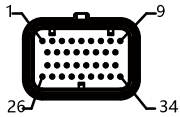
- 10.1寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- 宽温宽压设计，适应各种操作环境；
- 平板化设计，富有科技感；
- USB端口，方便快捷升级软件；
- 万向节/嵌入式两种安装方式；
- Qt编程设计，交互体验感更好。

技术参数

规格型号	ICM7110-101T	ICM7110-101TCW	ICM7110-101TCEWS	ICM7110-101TCEWSG	ICM7110-101TCEWSG
内核参数					
处理器	800MHz	4×1.0 GHz	4×1.0 GHz	4×1.0 GHz	4×1.0 GHz
RAM	512MB	1GB	1GB	1GB	1GB
存储	8GB				
编程环境	QT				
操作系统	Linux				
显示/面板参数					
液晶屏尺寸	10.1inch				
分辨率	1280×800				
比例	16:10				
可视角度	85/85/85/85				
亮度	600cd/m ²				
防眩	有				
触摸屏	有				
实体按键	无				
电气参数					
工作电压	8~36VDC				
功耗	600A@24V				
休眠电流	3mA@24V				
额定工作电流	400mA@24V				
功能参数/接口					
通讯接口	CAN2.0B, 2路 (4路可选)	CAN2.0B, 2路 (4路可选)	CAN2.0B, 2路 (4路可选)	CAN2.0B, 4路	CAN2.0B, 4路
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s				
4G	无 (可选)	无 (可选)	无 (可选)	GSM/LTE-FDD/ LTE-TDD	GSM/LTE-FDD/ LTE-TDD
USB接口	USB2.0, TYPEA 1个				
以太网	无	10M/100M 自适应	10M/100M 自适应	10M/100M 自适应	10M/100M 自适应
Wifi	无	IEEE802.11a/ b/g/n/ac	IEEE802.11a/ b/g/n/ac	IEEE802.11a/ b/g/n/ac	IEEE802.11a/ b/g/n/ac
蓝牙	无	4.2	4.2	4.2	4.2
实时时钟	有				
蜂鸣器	有				
语音播报 (内置扬声器)	无	有	有	有	有

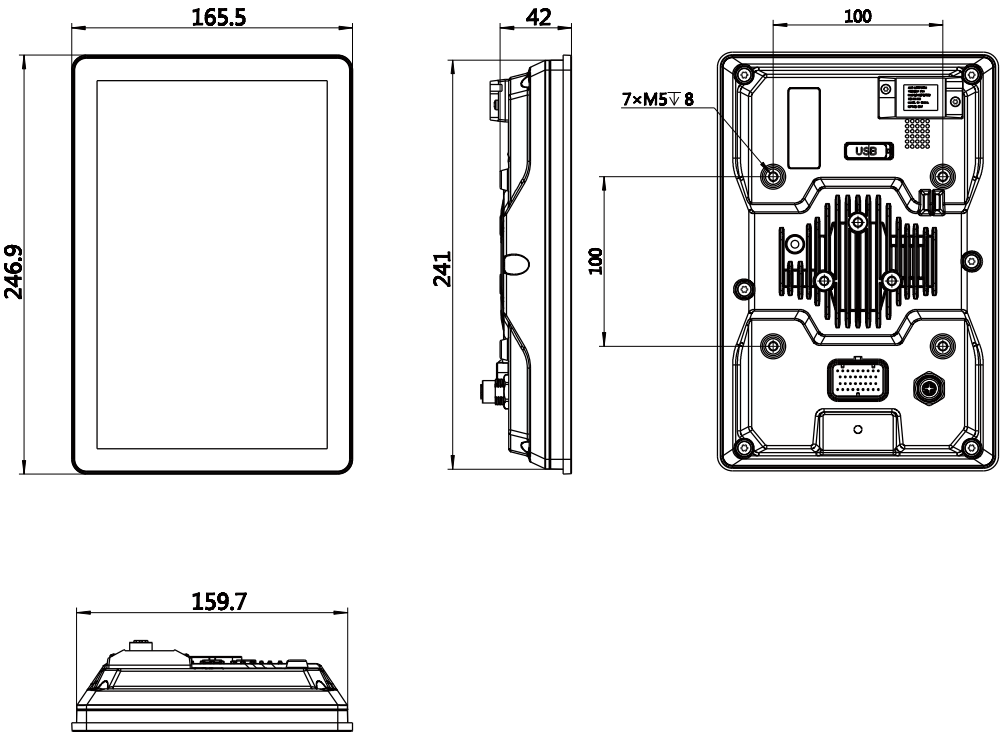
规格型号	ICM7110-101T	ICM7110-101TCW	ICM7110-101TCEWS	ICM7110-101TCEWSG	ICM7110-101TCEWSG
OTA（远程升级）	无（可选）	无（可选）	无（可选）	有	有
语音识别	无	无	有	无	有
液晶屏自动亮度调节	无（可选）				
前置摄像头	无				
人脸识别	无				
指纹识别	无				
视频	无	PAL/NTSC 720P 四路	PAL/NTSC 720P 四路	PAL/NTSC 720P 四路	PAL/NTSC 720P 四路
环境参数					
工作温度	-30℃~+70℃				
存储温度	-30℃~+80℃				
防护等级(前面)	IP65				
防护等级(背面)	IP65	IP40	IP40	IP40	IP40
物理连接					
安装方式	支持嵌入式和万向节				
连接器	AMP 三十四芯针式插座	AMP三十四芯针式插座 M12-D code四芯孔式插座			

端口定义

AMP三十四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	VIDEO_12V	摄像头电源正极输出	Pin18	MINN2	麦克风2
	Pin2	WAKEUP	硬件GPIO唤醒信号	Pin19	MINP2	麦克风2
	Pin3	GND	摄像头电源负极输出	Pin20	MINN1	麦克风1
	Pin4	Audio_GND	音频信号参考地	Pin21	MINP1	麦克风1
	Pin5	HP_OUT_R	音频输出右声道	Pin22	CAN4_N	CAN4低
	Pin6	HP_OUT_L	音频输出左声道	Pin23	CAN3_N	CAN3低
	Pin7	Audio_Insert	外部音频选择信号	Pin24	CAN2_N	CAN2低
	Pin8	232_TX	RS232串口	Pin25	TXDOUT1	调试串口
	Pin9	232_RX	RS232串口	Pin26	Service+	底层烧录触发端口
	Pin10	Video4_Signal	摄像头输入通道4	Pin27	Service-	底层烧录触发端口
	Pin11	Video3_Signal	摄像头输入通道3	Pin28	N/C	N/C
	Pin12	Video2_Signal	摄像头输入通道2	Pin29	GND	功率地
	Pin13	Video1_Signal	摄像头输入通道1	Pin30	CAN1_P	CAN1高
	Pin14	CAN4_P	CAN4高	Pin31	CAN1_N	CAN1低
	Pin15	CAN3_P	CAN3高	Pin32	GND	功率地
	1Pin6	CAN2_P	CAN2高	Pin33	K15	开机唤醒信号(钥匙信号)
	Pin17	RXDIN1	调试串口	Pin34	UBS	功率电源

M12-D code四芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	RX+	接收数据+
	Pin2	RX-	接收数据-
	Pin3	TX+	发送数据+
	Pin4	TX-	发送数据-

产品尺寸



ICM7110-121系列显示器



产品简介

ICM7110-121系列显示器采用12.1寸全彩TFT和PCAP触摸屏。高亮的LED背光与光学贴合相结合，具备出色的强光可视效果。强大的i.MX6和Linux操作系统构成了一个开放的平台，轻松实现移动机械的参数显示和操控，兼顾了复杂情况下的人机交互、网络连接、数据存储、多媒体语音娱乐等功能，是一个面向未来的智能显示器。

产品特性

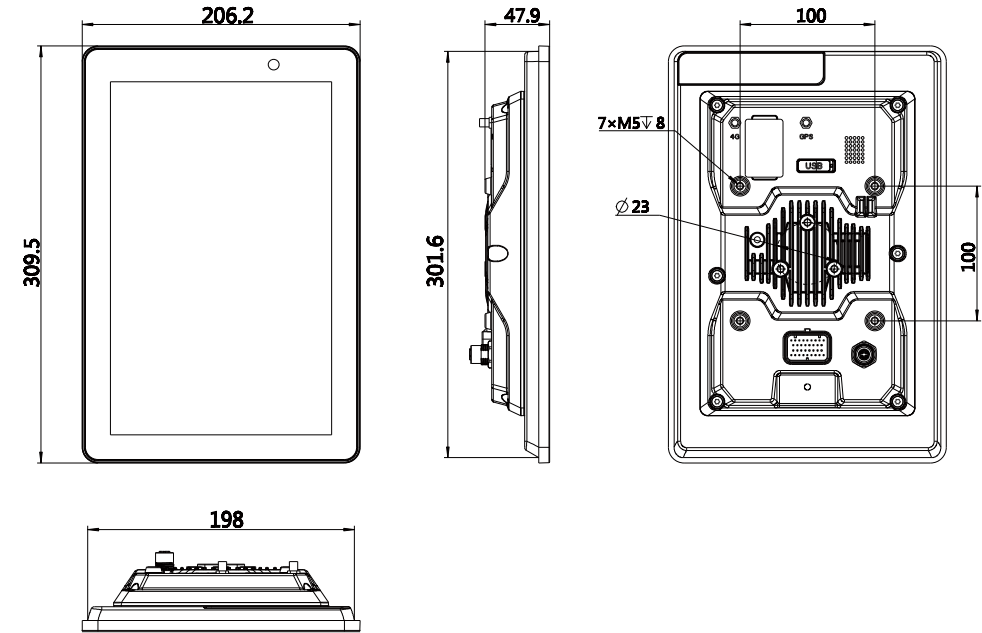
- 12.1寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- 宽温宽压设计，适应各种操作环境；
- 平板化设计，富有科技感；
- USB端口，方便快捷升级软件；
- 万向节/嵌入式两种安装方式；
- Qt编程设计，交互体验感更好。

技术参数

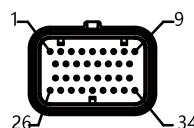
规格型号	ICM7110-121TCEW	ICM7110-121TCEWS	ICM7110-121TCEWSD	ICM7110-121TCESGD
内核参数				
处理器	4x1.0 GHz			
RAM	1GB			
存储	8GB			
编程环境	QT			
操作系统	Linux			
显示/面板参数				
液晶屏尺寸	12.1 inch			
分辨率	1280×800			
比例	16:10			
可视角度	85/85/85/85			
亮度	600cd/m ²			
防眩	有			
触摸屏	有			
实体按键	无			
电气参数				
工作电压	8~36VDC			
功耗	800A@24V			
休眠电流	3mA@24V			
额定工作电流	600mA@24V			
功能参数/接口				
通讯接口	CAN2.0B, 2路（4路可选）			
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s			
4G	无	无	无	GSM/LTE-FDD/LTE-TDD
USB接口	USB2.0, TYPEA 1个			
以太网	10M/100M自适应			
WiFi	IEEE802.11a/b/g/n/ac			
蓝牙	4.2			
实时时钟	有			
蜂鸣器输出	有			
语音播报（内置扬声器）	有			
OTA（远程升级）	无	无	无	有
语音识别	无	有	有	有
液晶屏自动亮度调节	无(可选)			
前置摄像头	无	无	有	有

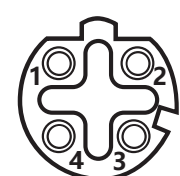
规格型号	ICM7110-121TCEW	ICM7110-121TCEWS	ICM7110-121TCEWSD	ICM7110-121TCESGD
人脸识别	无	无	有	有
指纹识别	无			
视频	PAL/NTSC 720P 四路			
环境参数				
工作温度	-30℃~+70℃			
存储温度	-30℃~+80℃			
防护等级(前面)	IP65			
防护等级(背面)	IP40			
物理连接				
安装方式	支持嵌入式和万向节			
连接器	AMP三十四芯针式插座 M12-D code四芯孔式插座			

产品尺寸



端口定义

AMP三十四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	VIDEO_12V	摄像头电源正极输出	Pin18	MINN2	麦克风2
	Pin2	WAKEUP	硬件GPIO唤醒信号	Pin19	MINP2	麦克风2
	Pin3	GND	摄像头电源负极输出	Pin20	MINN1	麦克风1
	Pin4	Audio_GND	音频信号参考地	Pin21	MINP1	麦克风1
	Pin5	HP_OUT_R	音频输出右声道	Pin22	CAN4_N	CAN4低
	Pin6	HP_OUT_L	音频输出左声道	Pin23	CAN3_N	CAN3低
	Pin7	Audio_Insert	外部音频选择信号	Pin24	CAN2_N	CAN2低
	Pin8	232_TX	RS232串口	Pin25	TXDOUT1	调试串口
	Pin9	232_RX	RS232串口	Pin26	Service+	底层烧录触发端口
	Pin10	Video4_Signal	摄像头输入通道4	Pin27	Service-	底层烧录触发端口
	Pin11	Video3_Signal	摄像头输入通道3	Pin28	N/C	N/C
	Pin12	Video2_Signal	摄像头输入通道2	Pin29	GND	功率地
	Pin13	Video1_Signal	摄像头输入通道1	Pin30	CAN1_P	CAN1高
	Pin14	CAN4_P	CAN4高	Pin31	CAN1_N	CAN1低
	Pin15	CAN3_P	CAN3高	Pin32	GND	功率地
	Pin16	CAN2_P	CAN2高	Pin33	K15	开机唤醒信号(钥匙信号)
	Pin17	RXDIN1	调试串口	Pin34	UBS	功率电源

M12-D code四芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	RX+	接收数据+
	Pin2	RX-	接收数据-
	Pin3	TX+	发送数据+
	Pin4	TX-	发送数据-

ICM7110-156系列显示器



产品简介

ICM7110-156系列显示器采用15.6寸全彩TFT和PCAP触摸屏。高亮的LED背光与光学贴合相结合，具备出色的强光可视效果。强大的i.MX6和Linux操作系统构成了一个开放的平台，轻松实现移动机械的参数显示和操控，兼顾了复杂情况下的人机交互、网络连接、数据存储、多媒体语音娱乐等功能，是一个面向未来的智能显示器。

产品特性

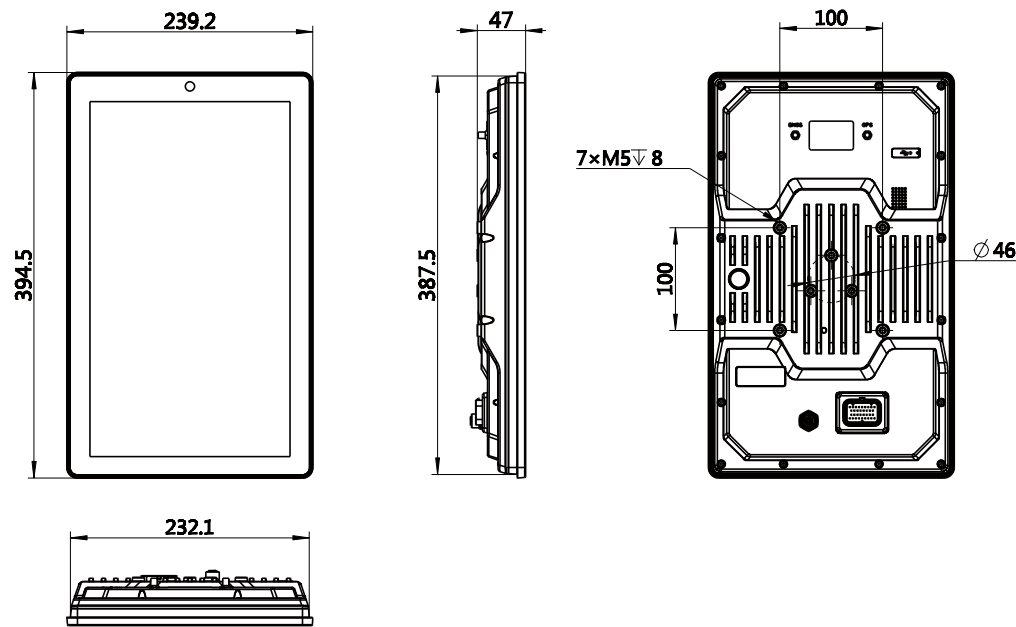
- 15.6寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- 宽温宽压设计，适应各种操作环境；
- 平板化设计，富有科技感；
- USB端口，方便快捷升级软件；
- 万向节/嵌入式两种安装方式；
- Qt编程设计，交互体验感更好。

技术参数

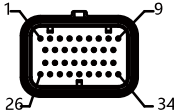
规格型号	ICM7110-156TCEWSD
内核参数	
处理器	4×1.0 GHz
RAM	1GB
存储	8GB
编程环境	QT
操作系统	Linux
显示/面板参数	
液晶屏尺寸	15.6inch
分辨率	1920*1080
比例	16:10
可视角度	85/85/85/85
亮度	600cd/m ²
防眩	有
触摸屏	有
实体按键	无
电气参数	
工作电压	8~36VDC
功耗	1.25A@24V
休眠电流	3mA@24V
额定工作电流	900mA@24V
功能参数/接口	
通讯接口	CAN2.0B，2路（4路可选）
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s
4G	无（可选）
USB接口	USB2.0，TYPEA 1个
以太网	10M/100M自适应
WiFi	IEEE802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	4.2
实时时钟	有
蜂鸣器输出	有
语音播报（内置扬声器）	有
OTA（远程升级）	无（可选）
语音识别	有
液晶屏自动亮度调节	无（可选）
前置摄像头	有

规格型号	ICM7110-156TCEWSD
人脸识别	有
指纹识别	有
视频	PAL/NTSC 720P 四路
环境参数	
工作温度	-30℃~+70℃
存储温度	-30℃~+80℃
防护等级(前面)	IP65
防护等级(背面)	IP40
物理连接	
安装方式	支持嵌入式和万向节
连接器	AMP三十四芯针式插座 M12-D code四芯孔式插座

产品尺寸

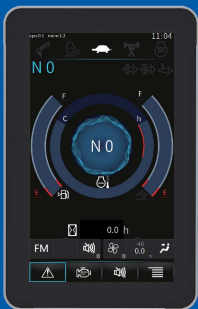


端口定义

AMP三十四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	VIDEO_12V	摄像头电源正极输出	Pin18	MINN2	麦克风2
	Pin2	WAKEUP	硬件GPIO唤醒信号	Pin19	MINP2	麦克风2
	Pin3	GND	摄像头电源负极输出	Pin20	MINN1	麦克风1
	Pin4	Audio_GND	音频信号参考地	Pin21	MINP1	麦克风1
	Pin5	HP_OUT_R	音频输出右声道	Pin22	CAN4_N	CAN4低
	Pin6	HP_OUT_L	音频输出左声道	Pin23	CAN3_N	CAN3低
	Pin7	Audio_Insert	外部音频选择信号	Pin24	CAN2_N	CAN2低
	Pin8	232_TX	RS232串口	Pin25	TXDOUT1	调试串口
	Pin9	232_RX	RS232串口	Pin26	Service+	底层烧录触发端口
	Pin10	Video4_Signal	摄像头输入通道4	Pin27	Service-	底层烧录触发端口
	Pin11	Video3_Signal	摄像头输入通道3	Pin28	N/C	N/C
	Pin12	Video2_Signal	摄像头输入通道2	Pin29	GND	功率地
	Pin13	Video1_Signal	摄像头输入通道1	Pin30	CAN1_P	CAN1高
	Pin14	CAN4_P	CAN4高	Pin31	CAN1_N	CAN1低
	Pin15	CAN3_P	CAN3高	Pin32	GND	功率地
	Pin16	CAN2_P	CAN2高	Pin33	K15	开机唤醒信号(钥匙信号)
	Pin17	RXDIN1	调试串口	Pin34	UBS	功率电源

M12-D code四芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	RX+	接收数据+
	Pin2	RX-	接收数据-
	Pin3	TX+	发送数据+
	Pin4	TX-	发送数据-

D3-070系列显示器



产品简介

D3-070系列为移动机械量身打造的新一代经济型显示器，以其高亮度、光学贴合、防眩光和宽视角特性，为操作员提供了最佳的可视效果。采用了800MHz i.MX6处理器，参数显示精准、实时操控迅捷，极具性价比。

产品特性

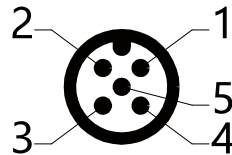
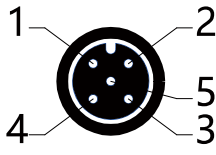
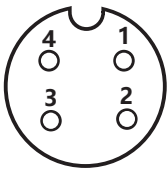
- 7寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- i.MX6高性能处理器；
- 语音播报（内置扬声器）；
- USB端口，方便升级；
- 2个CAN端口；
- 8个实体按键/触摸屏灵活选择；
- 万向节安装/嵌入式安装。

技术参数

规格型号	D3-070TK		D3-070T		D3-070TCK		D3-070TC	
内核参数								
处理器	800MHz							
RAM	256MB		256MB		512MB		512MB	
存储	8GB							
编程环境	QT							
操作系统	Linux							
显示/面板参数								
液晶屏尺寸	7inch							
分辨率	1024×600							
比例	16:9							
可视角度	85/85/85/85							
亮度	600cd/m ²							
防眩	有							
触摸屏	有							
实体按键	8		无		8		无	
电气参数								
工作电压	8~36VDC							
功耗	300mA@24V		300mA@24V		400mA@24V		400mA@24V	
额定工作电流	200mA@24V		200mA@24V		250mA@24V		250mA@24V	
功能参数/接口								
通讯接口	CAN2.0B, 2路							
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s							
4G	无（可选）							
USB接口	USB2.0, TYPEA 1个							
以太网	无							
WiFi	无（可选）							
蓝牙	无							
实时时钟	有							
蜂鸣器输出	有							
语音播报（内置扬声器）	有							
OTA（远程升级）	无（可选）							
视频输入	无		无		PAL/NTSC 720P 一路		PAL/NTSC 720P 一路	

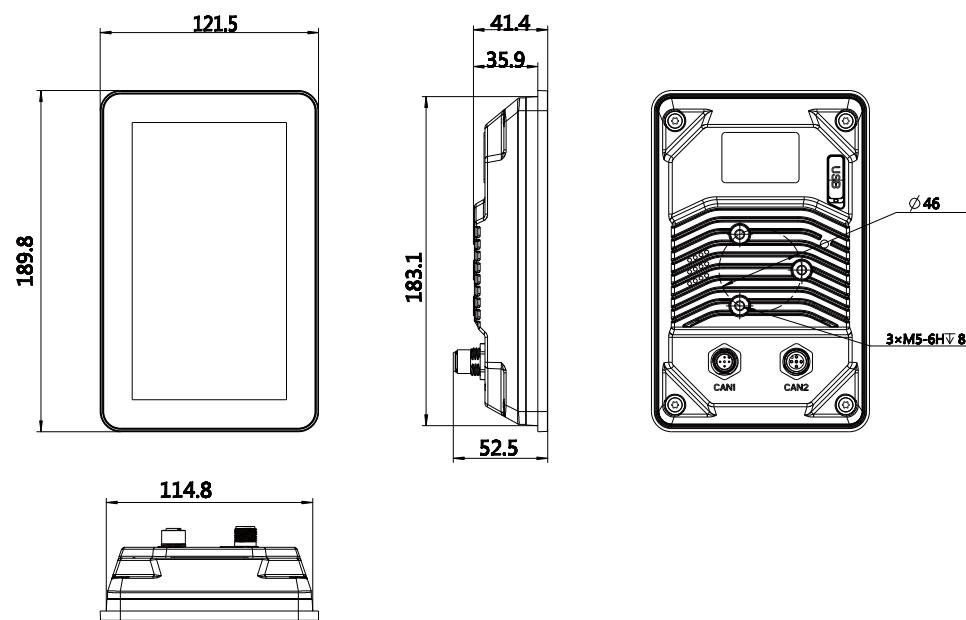
规格型号	D3-070TK	D3-070T	D3-070TCK	D3-070TC
环境参数				
工作温度	-30℃~+70℃			
存储温度	-30℃~+85℃			
防护等级(前面)	IP65			
防护等级(背面)	IP40			
物理连接				
安装方式	支持嵌入式和万向节			
连接器	M12-A code五芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座		M12-A code五芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座 AMPF四芯针式视频插座	

端口定义

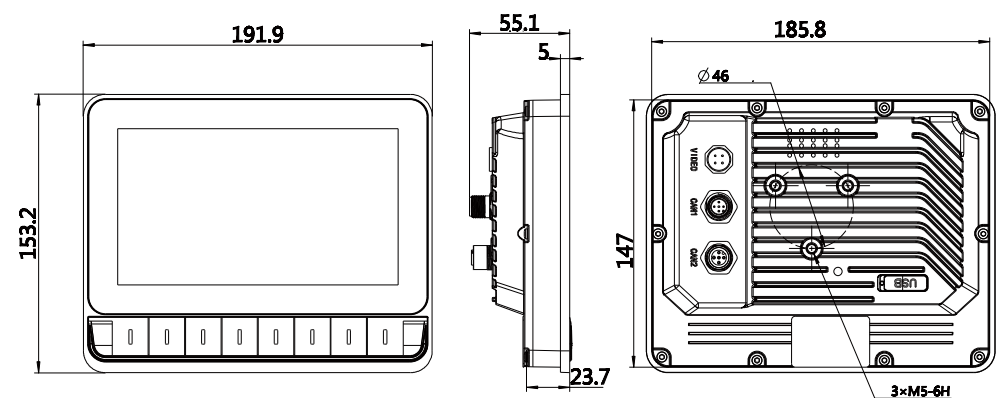
M12-A code五芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN1_H	CAN1_H
	Pin5	CAN1_L	CAN1_L
M12-A code五芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN2_H	CAN2_H
	Pin5	CAN2_L	CAN2_L
AMPF四芯针式视频插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	12V	12V
	Pin2	GND	地
	Pin3	-	空
	Pin4	VIDEO	视频信号

产品尺寸

● D3-070T



● D3-070TCK



D3-080系列显示器



产品简介

D3-080系列为移动机械量身打造的新一代经济型显示器，以其高亮度、光学贴合、防眩光和宽视角特性，为操作员提供了最佳的可视效果。采用了800MHz i.MX6处理器，参数显示精准、实时操控迅捷，极具性价比。

产品特性

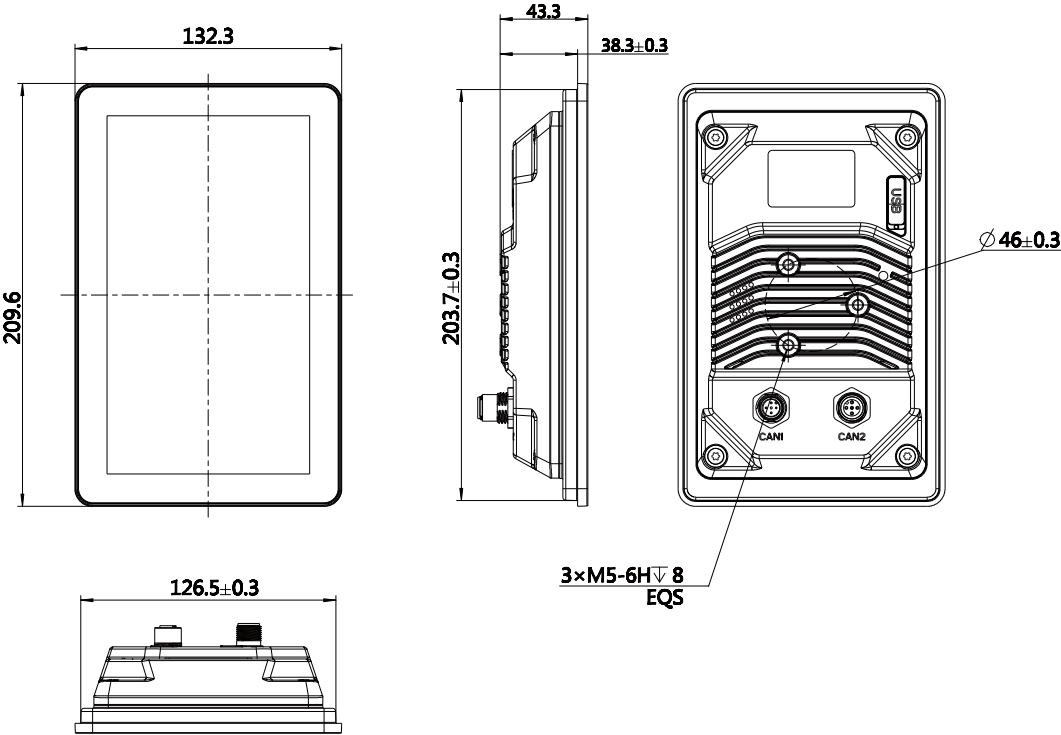
- 8寸高清触摸显示屏；
- 光学贴合+AG，强光可视；
- i.MX6高性能处理器；
- 语音播报（内置扬声器）；
- USB端口，方便升级；
- 2个CAN端口；
- 8个实体按键/触摸屏灵活选择；
- 万向节安装/嵌入式安装。

技术参数

规格型号	D3-080T
内核参数	
处理器	800MHz
RAM	256MB
存储	8G
编程环境	QT
操作系统	Linux
显示/面板参数	
液晶屏尺寸	8inch
分辨率	1024×600
比例	16:9
可视角度	80/80/80/70
亮度	600cd/m ²
防眩	有
触摸屏	有
实体按键	无
电气参数	
工作电压	8~36VDC
功耗	400mA@24V
额定工作电流	300mA@24V
功能参数/接口	
通讯接口	CAN2.0B，两路
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s
4G	无（可选）
USB接口	USB2.0， TYPEA 1个
以太网	无
WiFi	无（可选）
蓝牙	无
实时时钟	有
蜂鸣器输出	有
语音播报（内置扬声器）	有
OTA（远程升级）	无（可选）
视频输入	无（PAL 720P 一路可选）

规格型号		D3-080T
电气参数		
工作温度		-30℃~+70℃
存储温度		-30℃~+85℃
防护等级(前面)		IP65
防护等级(背面)		IP40
连接方式		
连接器		支持嵌入式和万向节
连接器		M12-A code五芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	引脚	引脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN1_H	CAN1_H
	Pin5	CAN1_L	CAN1_L
M12-A code五芯孔式插座	引脚	引脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN2_H	CAN2_H
	Pin5	CAN2_L	CAN2_L

D3-101系列显示器



产品简介

D3-101系列为移动机械量身打造的新一代经济型显示器，以其高亮度、光学贴合、防眩光和宽视角特性，为操作员提供了最佳的可视效果。采用了800MHz i.MX6处理器，参数显示精准、实时操控迅捷，极具性价比。

产品特性

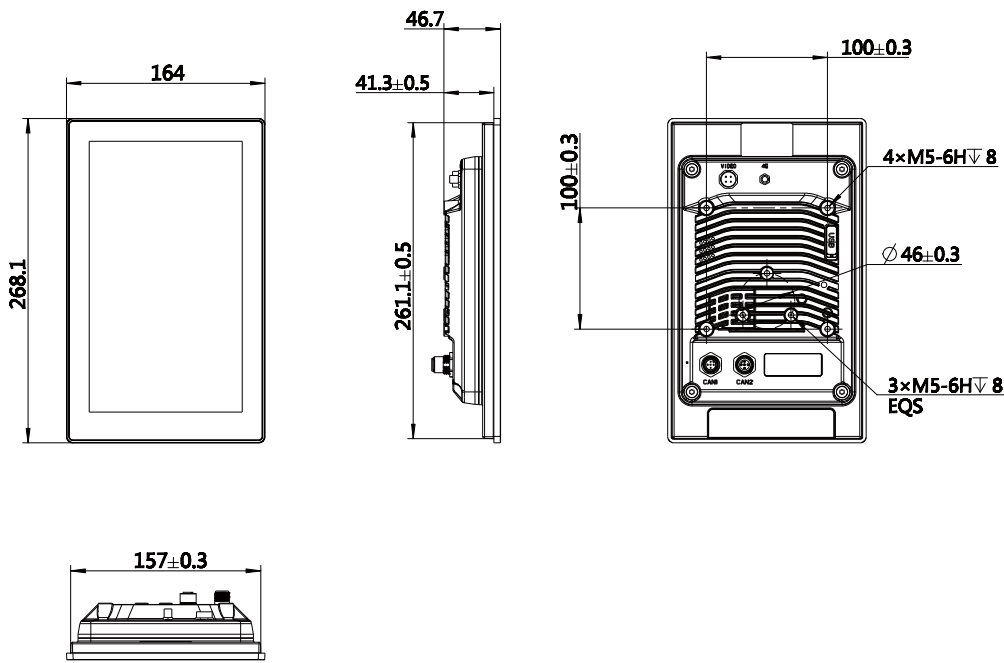
- 10.1寸高清触摸显示屏；
 - i.MX6高性能处理器；
 - USB端口，方便升级；
 - 8个实体按键/触摸屏灵活选择；
- 光学贴合+AG，强光可视；
 - 语音播报（内置扬声器）；
 - 2个CAN端口；
 - 万向节安装/嵌入式安装。

技术参数

规格型号	D3-101TC	D3-101TCG
内核参数		
处理器	800MHz	
RAM	512MB	
存储	8G	
编程环境	QT	
操作系统	Linux	
显示/面板参数		
液晶屏尺寸	10.1inch	
分辨率	1024×600	
比例	16:9	
可视角度	85/85/85/85	
亮度	600cd/m ²	
防眩	有	
触摸屏	有	
实体按键	无	
电气参数		
工作电压	8~36VDC	
功耗	500mA@24V	
额定工作电流	350mA@24V	
功能参数/接口		
通讯接口	CAN2.0B， 两路	
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s	
4G	无	GSM/LTE-FDD/LTE-TDD
USB接口	USB2.0, TYPEA	1个
以太网	无	
WiFi	IEEE802.11a/b/g/n/ac	
蓝牙	无	
实时时钟	有	
蜂鸣器输出	有	
语音播报（内置扬声器）	有	
OTA（远程升级）	无	有
视频输入	PAL/NTSC 720P 一路	

规格型号	D3-101TC	D3-101TCG
电气参数		
工作温度	-30℃~+70℃	
存储温度	-30℃~+85℃	
防护等级(前面)	IP65	
防护等级(背面)	IP40	
连接方式		
连接器	支持嵌入式和万向节	
连接器	M12-A code五芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座 AMPF四芯针式视频插座	

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN1_H	CAN1_H
	Pin5	CAN1_L	CAN1_L
M12-A code五芯孔式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	UBS	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN2_H	CAN2_H
	Pin5	CAN2_L	CAN2_L
AMPF四芯针式视频插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	12V	12V
	Pin2	GND	地
	Pin3	-	空
	Pin4	VIDEO	视频信号

ICA 3601-030HI显示器



产品简介

ICA3601-030HI是一款紧凑型显示器，可以满足参数显示、参数控制等基本功能需求。针对移动机械市场开发，体积小，系统反应灵敏，IP66防护等级专为极端恶劣的工作环境设计。

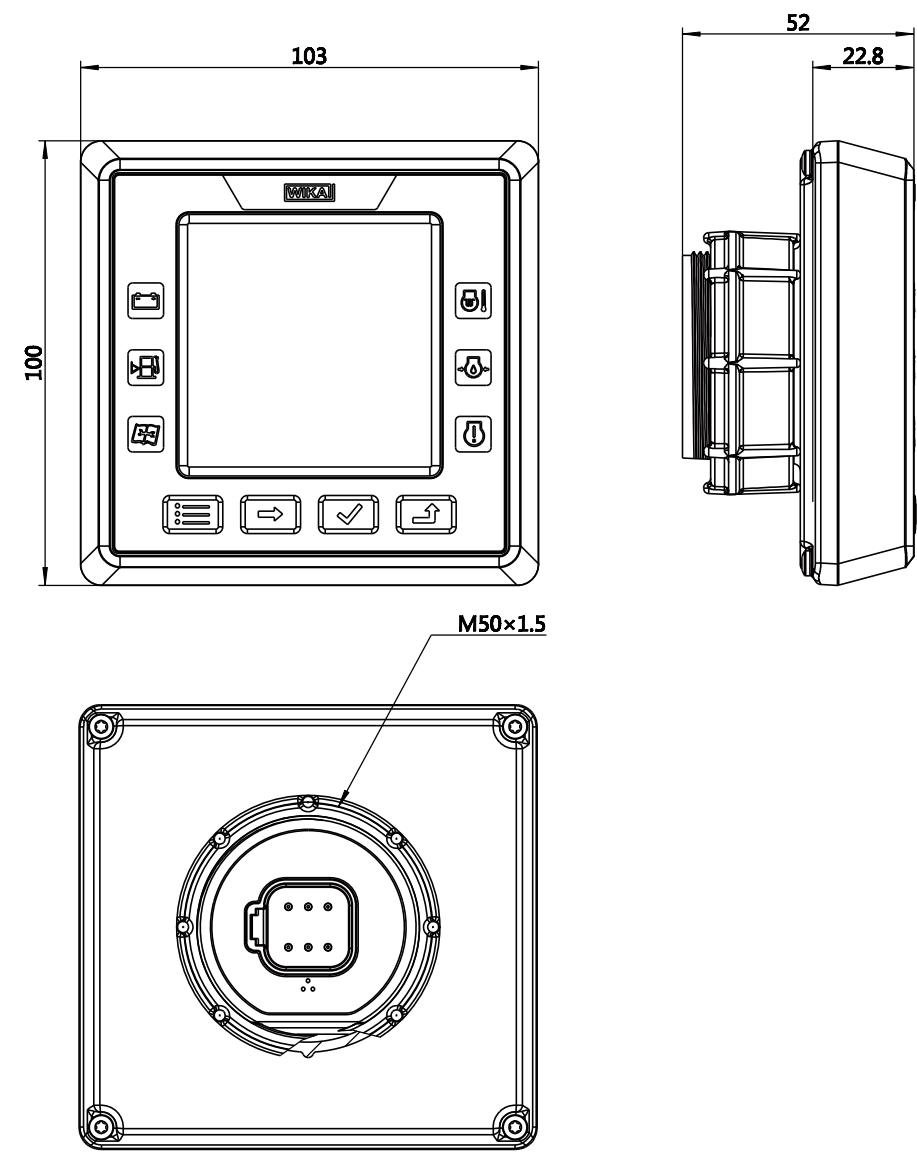
产品特性

- 结构紧凑，自带锁定螺母，无需工具即可安装；
- 背光按键，方便夜间操作；
- 宽温工作，适用工程机械恶劣工况环境；
- 6组高亮警示图标，总线控制，满足用户定制。

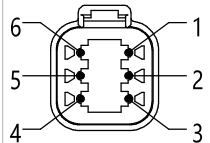
技术参数

规格型号	ICA 3601-030HI
内核参数	
处理器	168MHz
RAM	192KB
存储	1M
编程环境	C语言
显示/面板参数	
液晶屏尺寸	3inch
分辨率	160×160
可视角度	18/17/22/12
实体按键	4
电气参数	
工作电压	8~36VDC
功耗	300mA@24V
最大负载电流	200mA@24V
功能参数/接口	
通讯接口	CAN2.0B, 1路
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s
实时时钟	有
蜂鸣器输出	有
环境参数	
工作温度	-40 ~ +70 °C
存储温度	-40 ~ +85 °C
防护等级	IP66
物理连接	
安装方式	外置螺纹安装
连接器	德驰六芯DT04-6P针式插座

产品尺寸



端口定义

DT04-6P针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	UBS	电源
	Pin2	CAN_H	CAN总线高
	Pin3	CAN_L	CAN总线低
	Pin4	DOL	低边输出
	Pin5	AI1_R	电阻型输入
	Pin6	PGND	地

ICA3602-043H显示器



产品简介

ICA3602-043H是一款低功耗、高性能的紧凑型显示器，可实现各类移动机械的参数显示、故障诊断，参数控制。体积小、系统反应速度快，能够在宽温、高湿度、强振动、强冲击等恶劣环境中稳定运行，广泛应用于工程机械、移动设备、随车机械、重型设备等不同领域。

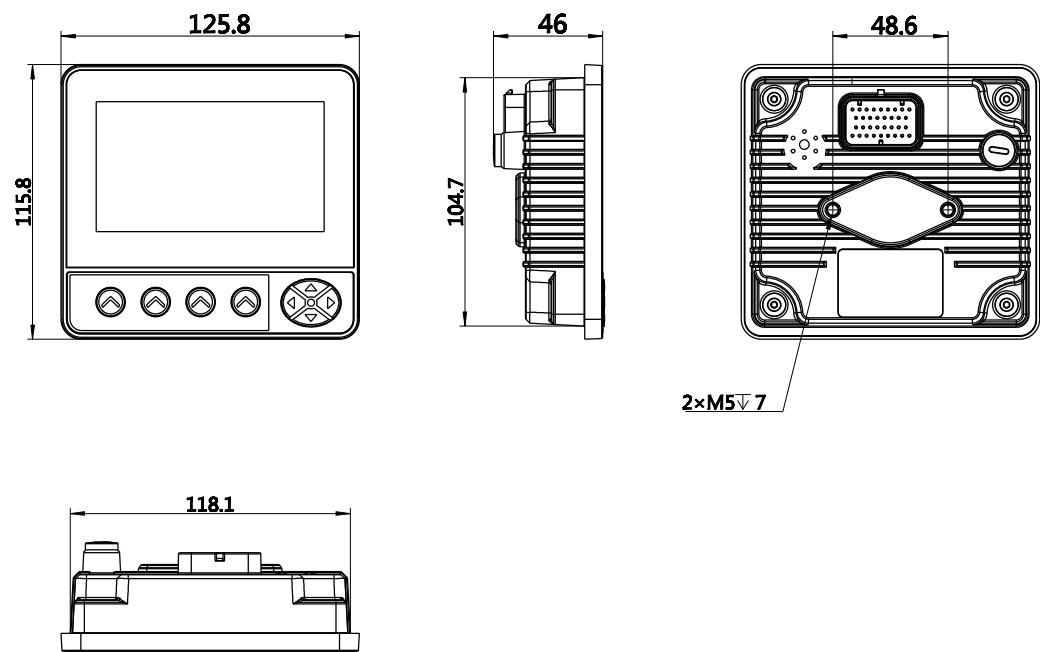
产品特性

- 造型简约紧凑，磨砂实体按键；
- 宽温工作，适用工程机械恶劣工况环境；
- 按键设有背光灯，方便夜间操作。
- 显示区域防眩（AG），内部防雾，日光下清晰可见。

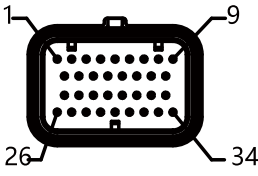
技术参数

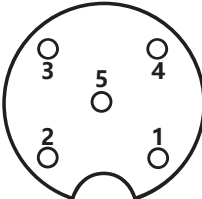
规格型号	ICA 3602-043H
内核参数	
处理器	216MHz
RAM	2M
存储	32M
编程环境	C语言
显示/面板参数	
液晶屏尺寸	4.3inch
分辨率	480×272
比例	16:9
可视角度	60/70/70/70
亮度	400cd/m ²
防眩	有
实体按键	8
电气参数	
工作电压	8-36VDC
功耗	300mA@24V
最大负载电流	200mA@24V
功能参数/接口	
通讯接口	CAN2.0B, 1路
波特率	50 Kbit/s、100Kbit/s、125 Kbit/s、250 Kbit/s、500Kbit/s、1 Mbit/s
USB接口	USB2.0, TYPEA 1个
实时时钟	有
蜂鸣器输出	有
环境参数	
工作温度	-30℃~+85℃
存储温度	-30℃~+90℃
防护等级	IP65
物理连接	
安装方式	嵌入式/支架安装/万向节安装
连接器	AMP三十四芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座（USB）

产品尺寸



端口定义

AMP三十四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明	针脚	针脚定义	说明
	1	-	空	19	-	空
	2	-	空	20	-	空
	3	-	空	21	-	空
	4	-	空	22	-	空
	5	-	空	23	-	空
	6	-	空	24	-	空
	7	-	空	25	-	空
	8	-	空	26	-	空
	9	-	空	27	-	空
	10	PGND	地	28	-	空
	11	CAN1L	CANL	29	-	空
	12	CAN1H	CANH	30	-	空
	13	DGND	地	31	-	空
	14	-	空	32	-	空
	15	-	空	33	-	空
	16	-	空	34	UBP	电源
	17	-	空			
	18	-	空			

M12-A code五芯孔式插座 (USB)	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	VCC_USB	USB电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	D-	数据-
	Pin5	D+	数据+